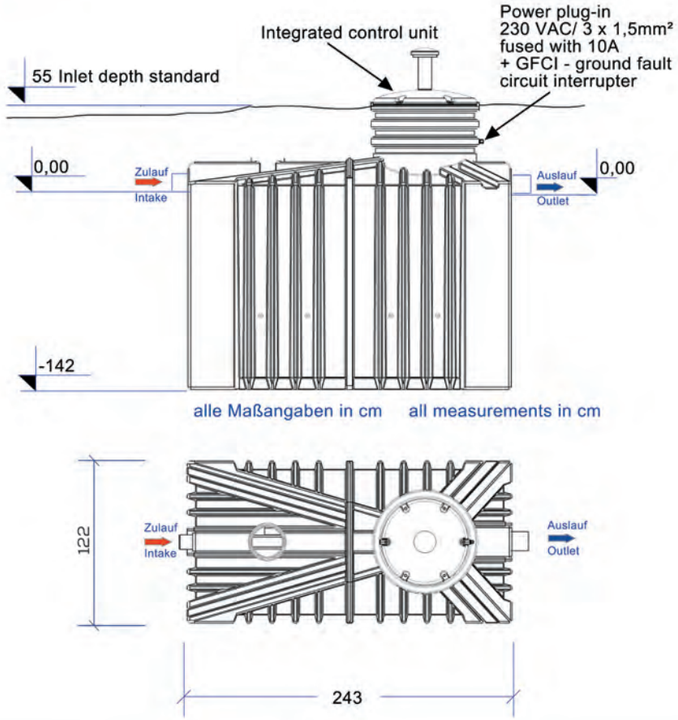
ClearFox® QuickONE+

PE plastic container
Example: 6 PE

PE Kunststoffbehälter
Beispiel: 6 EW

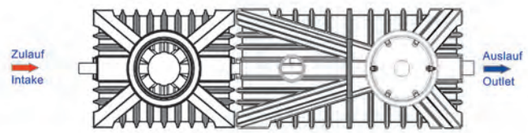


Mehr Informationen unter

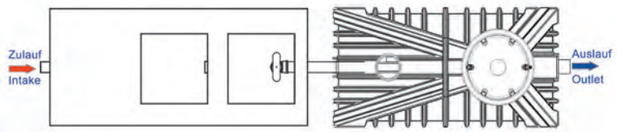
More information at

www.clearfox.com

Example: 10 PE
Beispiel: 10 EW



Example: 10 PE Retrofitting
Beispiel: 10 EW Nachrüstmodel



Contact
Kontakt

PPU Umwelttechnik GmbH

Carl-Kolb-Strasse 6
95448 Bayreuth
Germany

Tel.: +49 [0] 921 - 150 639 90
Fax: +49 [0] 921 - 150 639 99

info@clearfox.com
www.clearfox.com

Your Dealer
Ihr Händler

MADE IN GERMANY

ClearFox® [be clever]

* Beachten Sie unsere AGBs unter clearfox.com/agb
* Please note our business terms and conditions at clearfox.com/agb

ClearFox® [be clever]

Plug & Play
Odour free and whisper quiet operation
Highest effluent quality and lowest energy consumption on the market

Anschlussfertig
Geruchsfreier und flüsterleiser Betrieb
Höchste Ablaufqualität und niedrigster Energieverbrauch auf dem Markt

www.clearfox.com

Industrial, Commercial & Municipalities
Industrie & Kommunen

Plant construction & Technology
Anlagenbau & Technologie

Domestic waste-water systems
Kleinkläranlagen - private Hauskläranlagen

Mobile sewage treatment (container plants)
Containerkläranlagen

QuickONE+

Complete 6 PE
Komplett 6 EW

1. **Intake**
   Zulauf
2. **Sludge stabilization**
   Schlammstabilisierung
3. **Single chamber SBR**
   Einkammer-SBR-Reaktor
4. **Aeration system**
   Belüftungssystem
5. **Airlift pump**
   Mammut-Pumpe
6. **Outlet with sampling chamber**
   Auslauf mit Probenahmetopf
7. **Ventilated integrated control cabinet**
   Belüfteter Steuerschrank integriert
8. **Desludging point**
   Separate Schlammöffnung (optional)

- **Bestseller in Europe**
  Meistverkauft in Europa
- **Highest effluent quality and lowest energy consumption on the market**
  Höchste Ablaufqualität und niedrigste Energieverbrauch auf dem Markt
- **Odour free and whisper quiet operation**
  Geruchsfreier und flüsterleiser Betrieb
- **30% less sludge production than competitor systems**
  30% weniger Schlammproduktion wie vergleichbare Kläranlagen
- **Suitable for 1 up to 48 persons**
  Geeignet für 1 bis 48 Personen
- **Very low running costs**
  Sehr niedrige laufende Kosten
- **Robust and easy to maintain**
  Robust und bewährt einfach

ClearFox®
[be clever]

MADE IN GERMANY

CE

MATERIAL Jahre 25 Years * GARANTIE

The Clearfox QuickOne+ is one of our most popular small scale sewage treatment systems and for good reason. It produces the best effluent quality on the market but with the lowest energy consumption of any sewage system available. We can prove this with our CE declaration independent test certificate and EN12566-3 test. In fact, we can assure you that every Clearfox product meets local and national wastewater rules and regulations.

The Clearfox QuickOne+ is a pre-assembled small wastewater treatment plant made of stainless steel reinforced Polyethylene. The complete control module is integrated in the (ventilated) manhole shaft above the biology chamber. For installation only the inlet, outlet and a power cable needs to be connected.

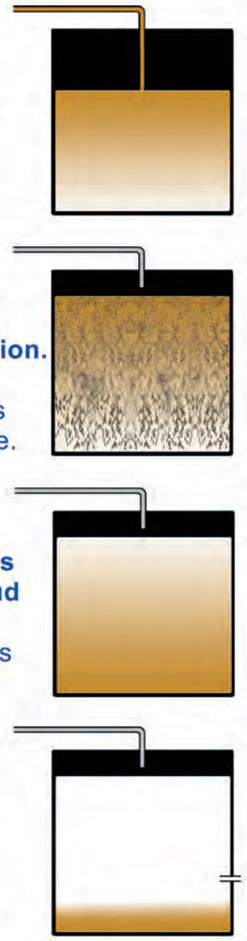
The biology chamber and sampling pot are easliy accessed by lifting and shifting the dome shaft to one side. Maintenance is simple, as the are no moving parts and installation errors are avoided as it is plug & play.

Die ClearFox® QuickONE+ Einkammer SBR ist aus gutem Grund eine unserer beliebtesten Kleinkläranlagen. Sie liefert die besten Ablaufwerte und hat den geringsten Energieverbrauch im Vergleich zu jedem anderen vergleichbaren Abwasserreinigungssystem. Dieses lässt sich mit unserem CE-Prüfzertifikat und dem Test EN12566-3 belegen. Jede ClearFox® Kläranlage wurde von unabhängigen Prüfinstituten getestet und entspricht somit den europäischen Abwasservorschriften.

Die ClearFox® QuickONE+ ist eine anschlussfertig vormontierte Kleinkläranlage in einem mit Edelstahl verstärktem Polyethylen-Behälter. Das komplette Steuerungsmodul ist im belüfteten Domschacht oberhalb der Biologie integriert. Die Biologie und Probenahmetopf sind leicht erreichbar. Da wir bei der QuickONE+ gänzlich auf bewegliche Teile im Abwasser verzichten, wird die Wartung vereinfacht.

Zur Installation müssen nur noch Zu- und Ablaufrohr, sowie das Netzkabel angeschlossen werden. Plug & Play → Anschließen und fertig. Einbaufehler sind daher nahezu auszuschließen.

SBR Process
SBR-Prozess



1. **Filling: Wastewater runs into the container**
   Abwasser läuft in den Behälter
2. **Aeration: Waste water is biologically cleaned by oxygen supply & circulation. Sludge degradation**
   Belüftung und Mischen des Wassers und der Biomasse. Schlamm Abbau
3. **Settling: heavier bio mass sinks to the bottom & mud stabilization**
   Stabilisieren des Schlamms Absetzen der Biomasse
4. **Backwashing of piping**
   Abzugsrohr durchgespült
5. **Clear water separation**
   Klarwasserabzug

The ClearFox® PE container

is made of thick PE plastic by rotational moulding, with special ribbing and a stainless steel frame which makes it the most stable sewage treatment plant container on the market. The tank is very durable and basically indestructable when properly installed. Installation is very easy and major parts are hidden out of sight - garden friendly. For installations in areas with a high water table, we recommend our buoyancy protection.

Der ClearFox® Kunststoffbehälter

Ist durch seine spezielle Verrippung und den innenliegenden Edelstahlrahmen einer der stabilsten Kläranlagenbehälter am Markt. Selbst in Hochwassergebieten hält der Edelstahlrahmen den anfallenden äußeren Druck bedenkenlos stand und ein Auftreiben kann dank der Auftriebssicherung verhindert werden. Generell sind Kunststoffbehälter durch ihre Unverrotbarkeit sehr lzanglebig. Sie bleiben für immer wasserdicht und lassen sich leicht und gartenschonend einbauen.